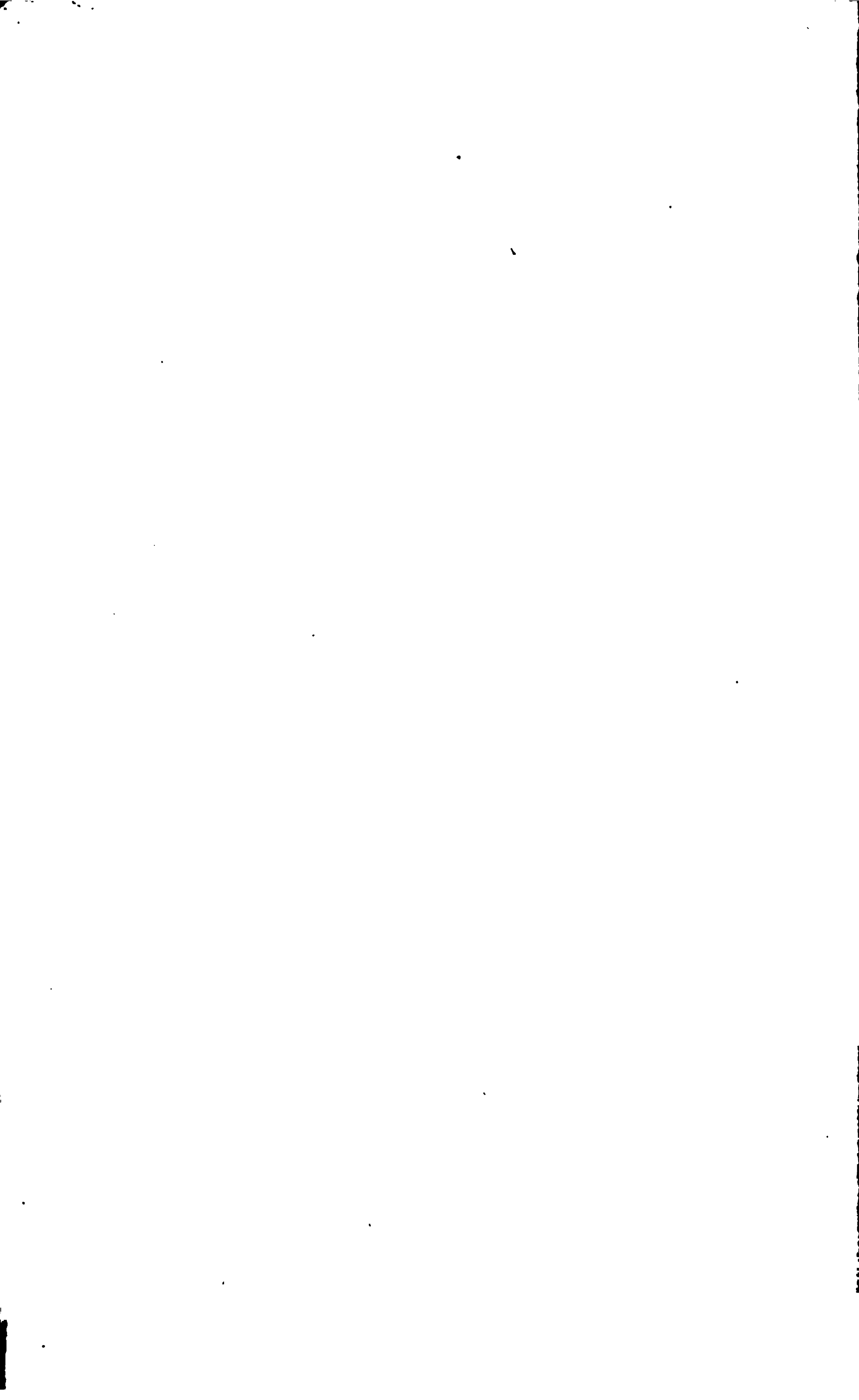
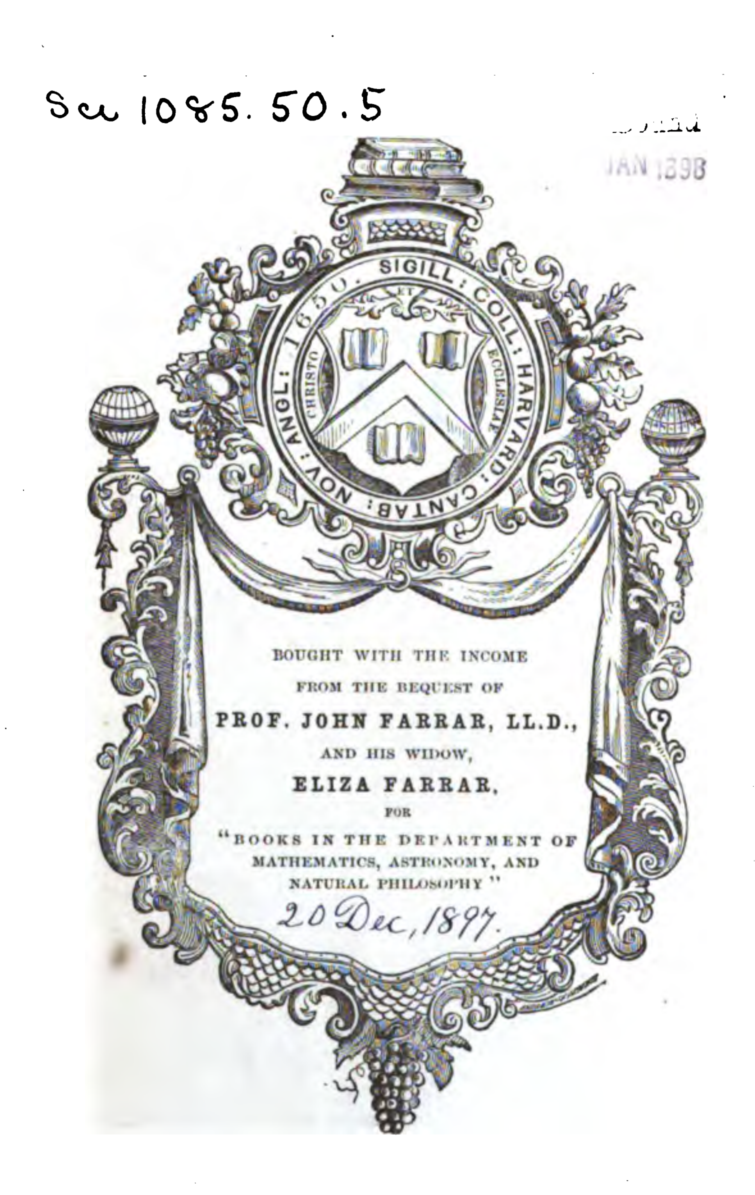
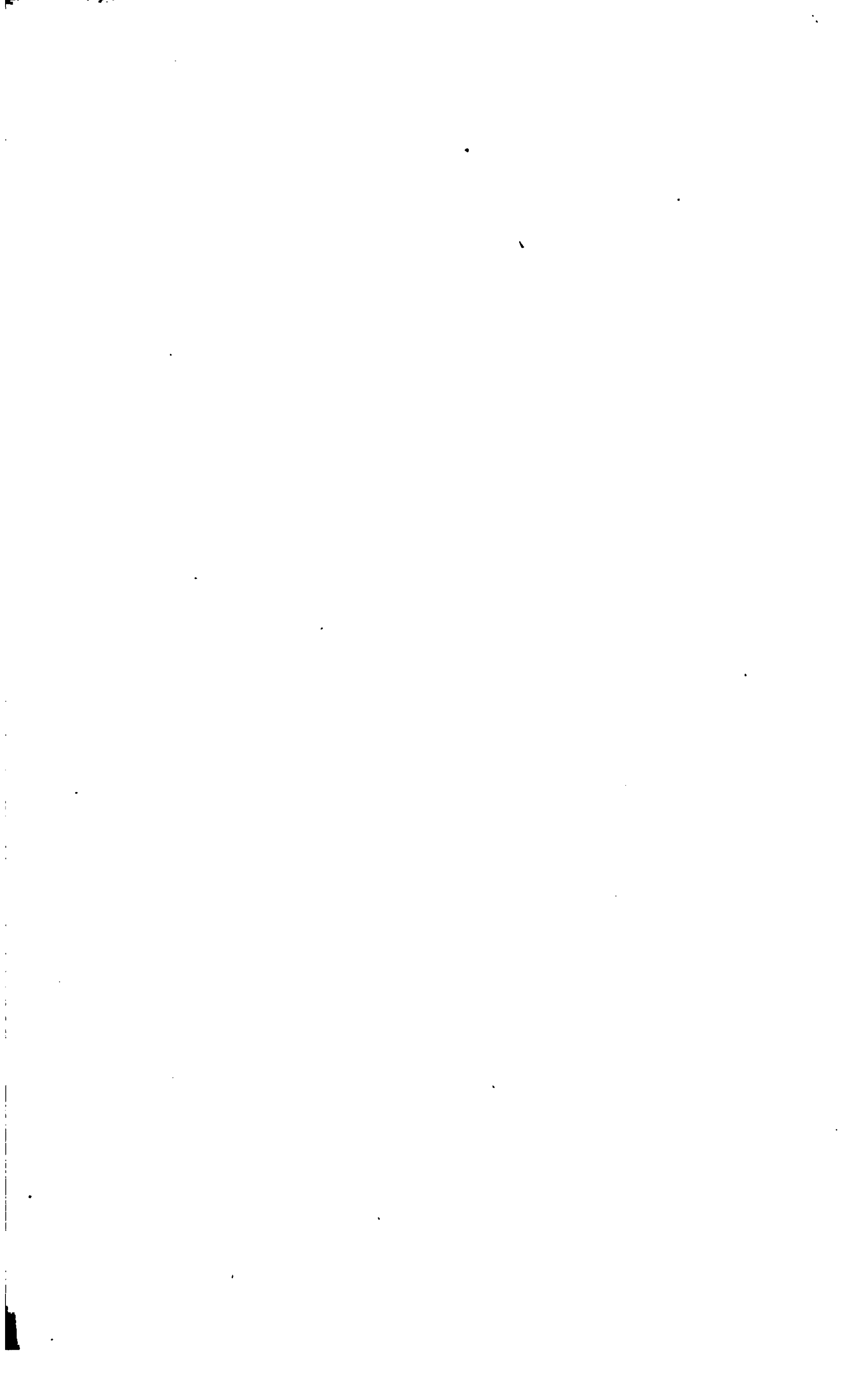





SIGILL: COLL: HARVARD: CANTAB: NOV: ANGL: 1650.
CHRISTO ET ECCLESIAE
BOUGHT WITH THE INCOME
FROM THE BEQUEST OF
PROF. JOHN FARRAR, LL.D.,
AND HIS WIDOW,
ELIZA FARRAR,
FOR
"BOOKS IN THE DEPARTMENT OF
MATHEMATICS, ASTRONOMY, AND
NATURAL PHILOSOPHY"
20 Dec, 1897.









Namen- und Sach-Register

zu den

Fortschritten der Physik.

Band I. bis XX.

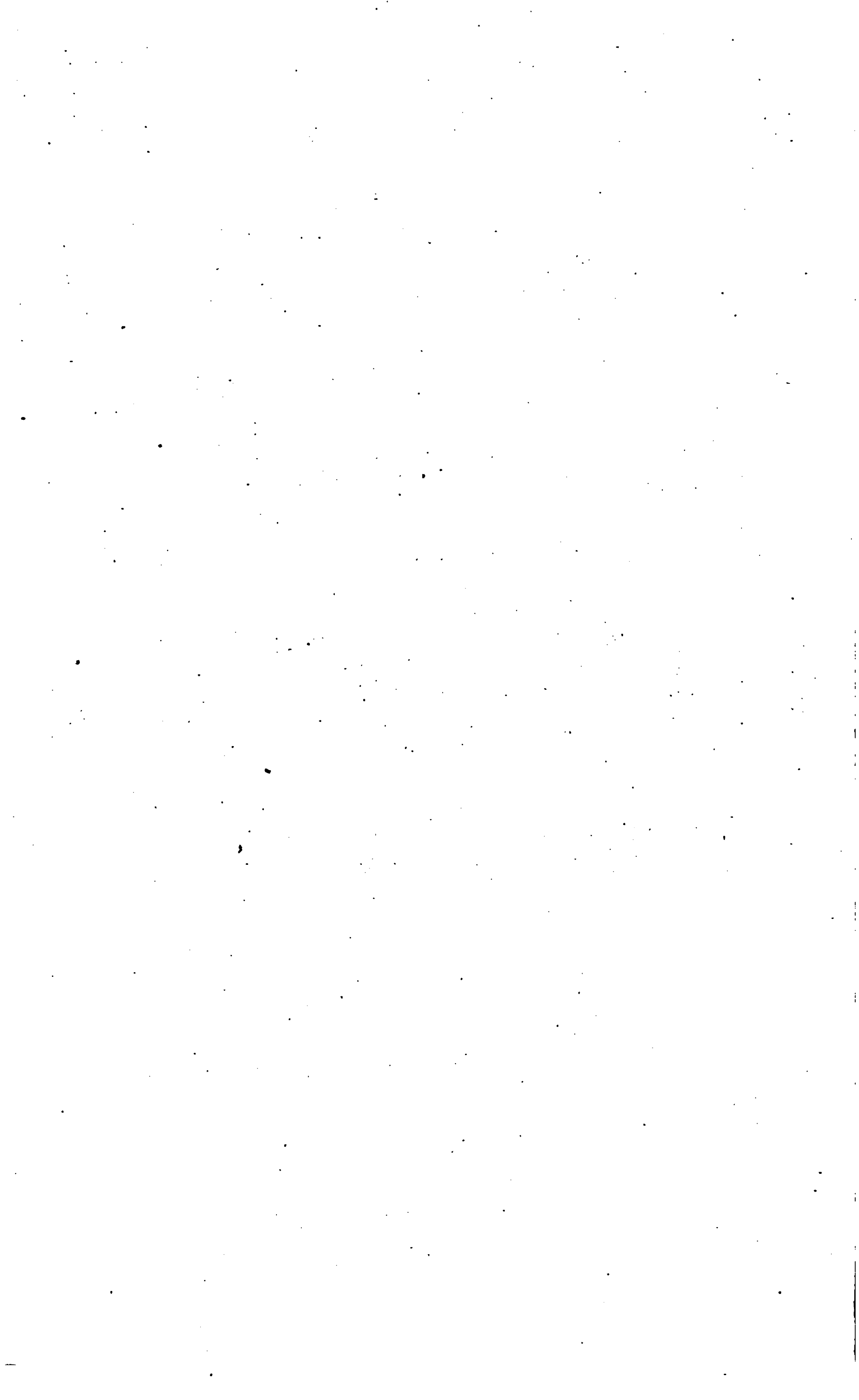
1845–64

Bearbeitet

von

W. Barentin.

Berlin.
Druck und Verlag von Georg Reimer.
1872.



Namen- und Sach-Register

zu den

Fortschritten der Physik.

Band I. bis XX.

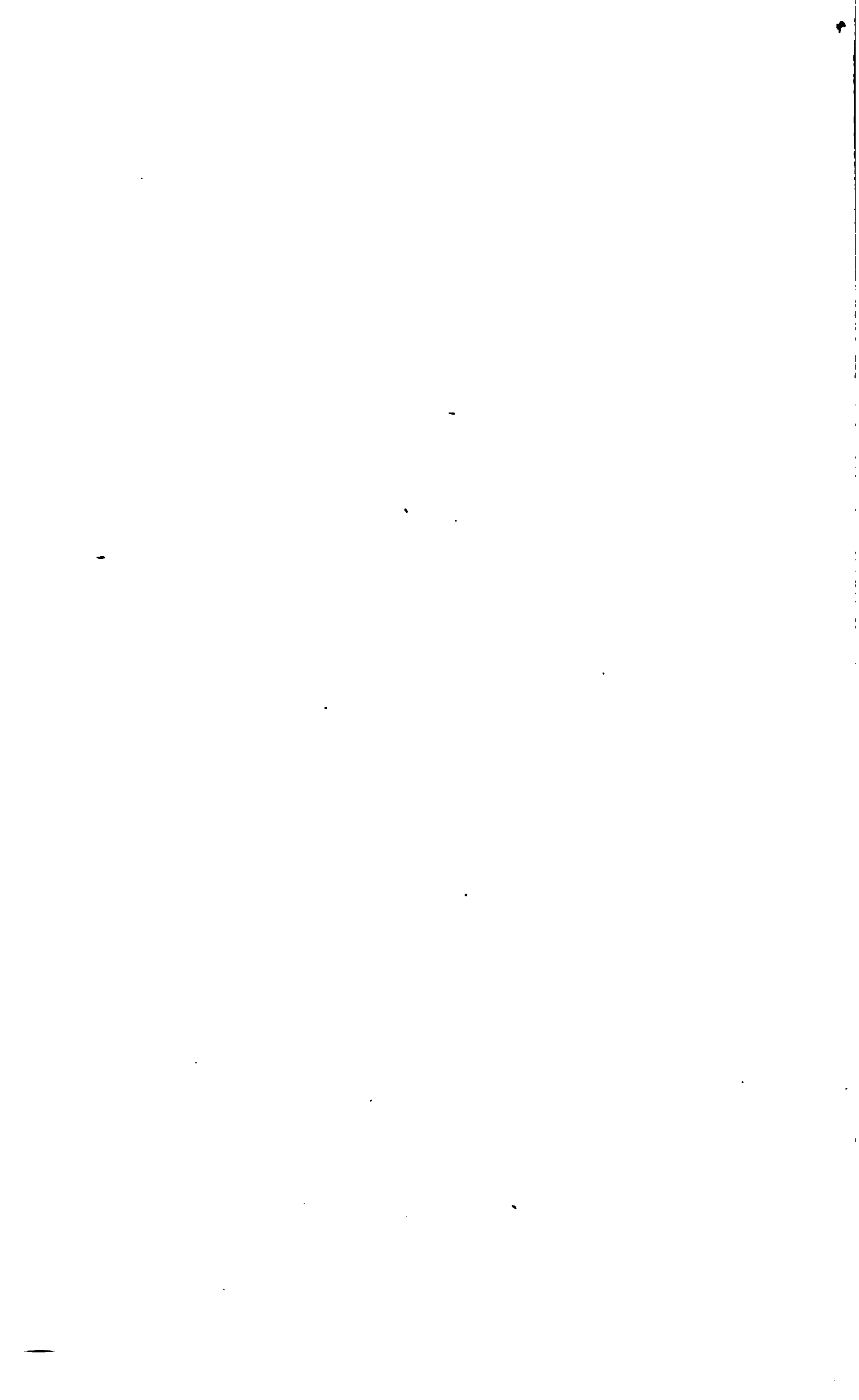
Berlin – Physikalischen gesellschaft.

Bearbeitet

von

W. Barentin.

Berlin.
Druck und Verlag von Georg Reimer.
1872.



Die Jahrgänge sind im Register nach der Bandnummer bezeichnet; da sie auch nach dem Jahr citirt werden, über welches sie berichten, so ist zu beachten, dass Band I den Bericht von 1845 u. s. w., Band XX den Bericht von 1864 enthält. Von den Abhandlungen, die mit einem (*) versehen sind, ist kein Inhalt angegeben.

Flüssigkeiten VI. 257. 261 — Ueb. d. Erklärung d. Morgen- u. Abendröthe VI. 477. 481 — Ueb. die bewegende Kraft d. Wärme VI. 561. 567 — Verhalten d. Dampfes bei d. Ausdehnung unter verschied. Umständen VI. 562. 578 — Entgegnung auf Thomson's Bemerk. über die Dampfreibung VI. 562. 581 — Einfluss des Drucks auf d. Gefrieren d. Flüssigkeiten VI. 562 588 — Erwiderung auf d. Bemerk. d. Hrn. Holzmann VI. 562. 589 — Zusammenhang zweier empirisch aufgestellter Gesetze üb. d. Spannung u. latente Wärme verschied. Dämpfe VI. 562. 590 — Uebersichtliche Darstellung d. meteorolog. Optik VI. 869* — Anordnung der Elektricität auf einer sehr dünnen Platte u. d. beiden Belegen einer Franklinschen Tafel VIII. 449 — Ueb. d. mechanische Aequivalent einer elektr. Entladung u. die dabei stattfindende Erwärmung des Leitungsdrahtes VIII. 452; XIV. 317. — Ueb. d. v. Grove beobachtete Abhängigkeit d. galvan. Glühens v. der Natur des umgebenden Gases VIII. 479 — Ueb. d. bei einem stationären Strom in dem Leiter gethane Arbeit u. erzeugte Wärme VIII. 499 — Farben eines Dampfstrahls u. d. Atmosphäre VIII. 590 — Ueb. einige Stellen d. Schrift v. Helmholtz, „über die Erhaltung d. Kraft“ IX. 446; X. 367 — Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die thermoelektr. Erscheinungen IX. 461 — Ueber das Vorhandensein v. Dampfbläschen in d. Atmosphäre u. ihren Einfluss auf d. Lichtreflexion u. Farben derselben IX. 603 — Ueb. e. veränderte Form d. zweiten Hauptsatzes der mechan. Wärmetheorie X. 369; XII. 343 — Ueb. d. durch e. elektr. Entladung erzeugte Wärme X. 566 — Ueb. den Zusammenhang zwischen d. Satz v. d. Aequivalenz v. Wärme u. Arbeit u. d. Verhalten d. permanenten Gase XII. 348 — Ueb. d. Entdeckung d. wahren Form v. Carnot's Function XII. 349 — Anwendung d. mechan. Wärmetheorie auf d. Dampfmaschine XII. 355 — Erwiderung auf e. Notiz von Joule XII. 356 — Ueb. d. Entfernungen, in welchen die v. e. Eisenbahnzuge bewirkten Erschütterungen noch spürbar sind XIII. 121 — Ueb. d. Art d. Bewegung, die wir Wärme nennen XIII. 282 — Beziehung zwischen der chemischen Wirkung in einer galvan. Kette, u. der durch d. Strom erzeugten Arbeit, XIII. 406 — Ueb. d. Elektricitätsleitung in Elektrolyten XIII. 409; XV. 479 — Ueb. die Natur des Ozons XIV. 23 — Beweis d. Gleichung

$$\frac{dX}{dx} + \frac{dY}{dy} + \frac{dZ}{dz} = -4\pi\varepsilon\kappa p,$$

XIV. 69 — Ueb. d. Wesen d. Wärme verglichen mit Licht und Schall XIV. 317 — Mechanische Wärmetheorie XIV. 318 — Mittlere Länge d. Wege, welche bei der Molecularbewegung gasförmiger Körper v. d. einzelnen Molecülen zurückgelegt werden XIV. 323 — Zunahme d. elektr. Leitungswiderstandes d. einfachen Metalle mit der Temperatur XIV. 448 — Erwiderung auf einige Bemerkungen d. Hrn. Hittorf XIV. 457 — Die Potentialfunction u. d. Potential XV. 43 — Dynamische Theorie der Gase XVI. 321 — Ueb. d. Dichtigkeit d. gesättigten Wasserdampfs XVII. 358 — Ueber d. specif. Wärme d. Gase XVII. 388 — Ueb. die Formel v. Duhamel für die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in d. Luft XVIII. 114 — Ueb. d. Druck d. Luft während der Fortpflanzung d. Schalles XVIII. 121. Dazu Duhamel 122 — Ueb. d. Anwendung d. Satzes v. d. Aequivalenz der Verwandlungen auf die innere Arbeit XVIII. 293 — Ueb. d. Wärmeleitung gasförm. Körper XVIII. 316 — Ueber d. Molecularbewegungen in gasförm. Körpern XVIII. 320 — Ueb. d. Einwürfe d. Hrn. Hirn XIX. 315 — Ueb. e. Grundsatz d. mechan. Wärmetheorie XIX. 316 — Ueb. d. Verdichtung d. Dämpfe bei d. Expansion od. Compression XIX. 318 — Ueb. einige Gleichungen, welche aus d. mechanischen Wärmetheorie folgen XIX. 318 — Ueb. d. Unterschied zw. activem und gewöhnl. Sauerstoff XX. 17 — Abhandlungen üb. d. mechan. Wärmetheorie XX. 313 — Ueb. d. Concentration d. Wärme- u. Lichtstrahlen u. d. Gränzen ihrer Wirkung XX. 314 — Ueb. d. Fundamentalgleichungen d. mechan. Wärmetheorie XX. 322 — Ueber e. Bestimmung d. mechan. Wärmeäquivalents XX. 322 — Ueb. d. Einfluss d. Schwere auf die Bewegungen der Gasmolecüle XX. 328.

Gase durch feste Körper u. d. dabei entwickelte Wärme; üb. d. Beziehungen zwischen diesen Erscheinungen u. der beim Flüssig- od. Festwerden d. Gase entstehenden Wärme X. 416 — Ueb. d. hydroelektrischen Ströme X. 514 — Beobacht. eines merkwürd. Nebels. Ueb. den Geruch d. Nebels XI. 699* — Ueb. d. Erdbeben im J. 1855, XI. 808; XII. 769 — Beziehung zwischen d. Wärme eines mechanische Arbeit verrichtenden Stromes u. derjenigen, die aus der chemischen den Strom erzeugenden Thätigkeit hervorgeht XIII. 399 — Ueb. d. mechan. Aequivalent der Wärme XIV. 348 — Ueb. d. hydroelektr. Ströme XIV. 426 — Antwort auf die Einwürfe des Hrn. de la Rive gegen seine elektr. Untersuchungen XV. 434 — Ueb. d. Thauniederschlag während des Tages XV. 730* — Wärmeerscheinungen bei Einwirkung d. Wassers u. des Alkohols auf verschied. Substanzen XVI. 378 — Wirkung d. Drucks auf einige physikal. u. chemische Erscheinungen XVI. 517 — Bemerk. zu einer Mittheil. v. Bussy in Betreff der Mischung verschied. Flüssigkeiten XX. 349.

Favre, P. A. und P. J. Laurent, Einfluss d. Inductionsströme auf die Intensität der discontinuirl. Ströme XVI. 529.

Favre, P. A. und Ch. du Quaillard, Ueb. die chemische Verwandtschaft XVI. 377.

Favre, P. A. u. J. T. Silbermann, Ueb. d. bei chemischen Verbindungen entwickelten Wärmemengen I. 317. 340; II. 249. 251; III. 219; IV. 205; V. 217 — Verbrennung d. Sumpf- u. ölbildenden Gases I. 317. 341 — Apparat zur Bestimmung der specif. Wärme der Gase IV. 226. 238 — Wärmemengen, welche bei chemischen u. molecularen Wirkungen entwickelt werden VIII. 398; IX. 333.

Faye, Nordlichtbeobacht. III. 180; s. Darlu 158 — Feuerkugel IV. 171. 179 — Weisser Regenbogen V. 451. 454 — Ueber den Lichtschweif der Feuerkugeln VI. 872* — Ueb. totale Sonnenfinsternisse VI. 874* — Apparat zur Sondirung in grossen Tiefen VI. 912. 996. s. Ferdinand, Lalanne — Ueb. die Centralwärme der Erde VI. 1052. 1111 — Ueber astronom. Strahlenbrechung X. 635. 636 — Neue Art d. Stereoskope XII. 303 — Ueb. d. Farbe d. Mondes während d. Verfinsterungen XII. 559* — Ueber die centralen Finsternisse (1858), XIII. 460* — Ueb. die Photographien der Sonnenfinsterniss v. 15. März 1858 durch Porro u. Quinet XIV. 585. 589. 590 — Ueb. die Parallaxe d. Sonne u. d. centralen Finsternisse d. Jahres 1858, XIV. 585. 589 — Ueb. die Versuche d. Hrn. Fizeau unter Berücksichtigung d. Bewegung des Sonnensystems XV. 193 — Bemerk. zu einer Abhandlung d. Hrn. Genillier über d. physische Beschaffenheit der Sonne. Ueb. d. Sonnenatmosphäre XV. 556* — Ueb. d. Hypothese vom widerstehenden Mittel XVI. 39 — Ueb. d. Gestalt d. Kometen u. d. Beschleunigung ihrer Bewegung. Hypothese v. der Repulsivkraft in Bezug auf d. Theorie d. Satelliten XVI. 41 — Bemerk. zu einer Note von Jacobi betreffend d. Einführung einer neuen Kraft in d. Mechanik d. Himmels XVI. 41 — Zustand d. astronom. Photographie in Frankreich XVI. 268* — Versuch am Ruhmkorffschen Apparat um die Abstossungskraft glühender Flächen nachzuweisen XVI. 510 — Ueber die Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860, XVI. 569. 571. 572. 574 — Ueber die Curven, durch welche Hr. Harrison d. Einfluss d. Mondes auf d. Temperatur darstellt XVI. 706* — Ueb. eine neue Abhandlung v. Plana über die Repulsivkraft und das widerstehende Mittel XVII. 45 — Bemerk. zu einer Mittheilung von Plateau XVII. 115 — Spectrum d. Aureole bei totalen Sonnenfinsternissen unter Hinweis auf d. Finsterniss v. 31. Decbr. 1861, XVII. 258 — Anwendung d. elektr. Lichts auf Leuchtthürmen und für Beleuchtung entfernter Punkte XVII. 498 — Wirkung metallischer Dämpfe auf d. geschichtete Licht des Inductionsfunkens im Vacuum XVII. 503 — Durchbohrung v. dicken Crownglasplatten durch d. Funken des Ruhmkorffschen Apparats XVII. 521 — Ob d. Irradiation d. Hypothese von die Sonnenwolken mit d. bei totalen Sonnenfinsternissen beobachteten Thatsachen vereinen kann? XVII. 550* — Ueb. die Repulsivkraft in den phys. Erscheinungen XVIII. 17 — Anwendung der Methode der Coincidenzen

d. prismatischen östl. u. westl. Morgen- u. Abenddämmerung XV. 547 — Beschaffenheit d. Höfe zu Havanna u. ihre Beziehung zu d. Mondphasen XV. 555* — Ueb. d. farbigen Schatten auf Havanna u. ihre Beziehung zur Sonnenhöhe u. dem Zustand d. Atmosphäre XV. 555* — Physikal. Beobachtungen am Donatischen Cometen zu Havanna XV. 556* — Beschreibung zweier in der Havanna beobacht. Nordlichter XV. 564* — Parallele zwischen d. Charakter d. Nordlichter am 28. Aug. u. 2. Sept. in Europa u. in Havanna. Zusammentreffen d. Nordlichts v. 1. bis 2. Sept. mit einem in Chili beobachteten Südlicht XV. 565* — Anzahl der in Grossbrittannien v. 1852 bis 1856 durch d. Blitz getödteten Personen im Vergleich zu d. Todesfällen durch Blitzschlag in Frankreich u. andern Theilen d. Erde XV. 571. 573 — Farbe der zu Paris v. 1853 bis 1859 beobacht. Feuerkugeln XVI. 603* — Farbe u. Polarisation des Mondlichts während der partiellen Finsterniss d. 6. Febr. 1860, XVI. 607* — Magnet. u. elektr. Einfluss d. Nordlichter XVI. 610* — Nordlicht in d. Havanna XVI. 611* — Ueb. Blitze ohne Donner XVI. 623 — Neutralität d. elektromagnet. Kraft d. Erde u. d. Atmosphäre in d. Havanna während d. Nordlichter 1859, XVII. 556* — Instrument zur Vorausverkündigung v. Stürmen XVII. 607* — Ueb. zwei doppelte u. farbige Mondregenbogen XVIII. 489 — Ueb. d. Sternschnuppen v. 24. Juli bis 11. Aug. in d. Havanna, u. d. Nichtexistenz d. period. Wiederkehr v. 10. zum 11. Aug. daselbst XVIII. 507* — Maximum d. Sternschnuppen d. 28. Juli in d. Havanna XVIII. 507* — Vergleich d. Temperatur d. Atlantisch. Oceans mit der d. Luft v. Southampton bis Havanna XVIII. 608. 714 — Beobacht. d. chemischen Wirkung des diffusen Lichts in d. Havanna mittelst eines chem. Actinographen XIX. 265 — Ueb. d. Vorübergang einer grossen Zahl leuchtender Kügelchen bei d. Sonnenfinsterniss am 15. Mai 1836 zu Havanna XIX. 523 — Ueb. d. Vorhandensein überzähliger Regenbogen in d. Havanna u. üb. d. Regenbogen 1862, XIX. 537* — Ueb. d. Sternschnuppen u. d. Ort ihres Erscheinens XIX. 540* — Sternschnupp. in Havanna im Aug. 1863, XIX. 542* — Ueb. d. Ozon od. d. activen Sauerstoff, seine Ausathmung durch die Pflanzen u. Verbreitung in d. Luft v. Stadt u. Land XIX. 581 — Ueb. zwei neue in d. Havanna beobachtete Wolkenformen, Pallium u. Fractocumulus XIX. 639* — Aufzählung d. stündl. Beobachtungen im phys. Observatorium 1862 zu Havanna. Ueb. d. Beobachtungsmethode auf d. phys. Observat. zu Havanna nebst Folgerungen daraus XIX. 650 — Sternschnuppenbeobacht. in d. Havanna v. 24. Juli bis 12. Aug. 1863, XX. 595* — Ueb. d. azimutale Drehung d. Wolken u. deren Einfluss auf d. eigene Drehung d. unteren Winde u. d. Gesammtheit d. atmosphär. Erscheinungen XX. 736 — s. Vergnes.

Pogacnik, Ueb. d. Bora d. Wippacher Thales XVII. 716.

Poggendorff, J. C. Leitung galvanischer Ströme durch Flüssigkeiten I. 442. 447 — Elektromotorische Kräfte d. galvan. Ströme II. 372. 377 — Ueb. ein bei d. galvan. Polarisation vorkommendes Gesetz II. 387. 391 — Galvan. Wasserzersetzung II. 388. 391 — Problem bei linearer Verzweigung elektr. Ströme II. 475. 506 — Faraday's neueste Entdeckung u. ihr Zusammenhang mit Seebeck's Transversalmagnetismus II. 542. 565 — Elektromotorische Zersetzungen und neue eudiometr. Methoden III. 296. 307. 373 — Vorgänge im galvan. Strom. III. 351. 352 — Mittel zur Beförderung d. galvan. Wasserzersetzung III. 352. 360 — Diamagnetische Polarität III. 492. 496 — Stelle d. Aluminiums in d. galvan. Reihe IV. 280. 282 — Verhalten d. Quecksilbers bei seiner elektromagnetischen Rotation IV. 340. 348 — Eine magnetische Beobachtung IV. 340. 349 — Ein Mosersches Lichtbild VI. 522. 545 — Erscheinungen bei geschlossenen Elekromagneten VI. 811. 831 — Kräftige Stahlmagnete v. Logeman VI. 841. 843 — Ungewöhnlich tiefer Barometerstand Febr. 1850, VI. 1055* — Ueb. e. Abänderung d. Fallmaschine IX. 33 — Ueb. d. Fesselsche Rotationsmaschine IX. 76 — Bemerk. zu Regnauld's Methode d. elektro-

Spectrum u. Beobacht. üb. d. Licht u. d. Flecken d. Sonne XI. 280; XII. 250* — Neues Mikrometersystem für astronom. Fernröhre XI. 355 — Ueb d. Zusammenhang d. Bewegung der Sonne mit den Variationen d. Erdmagnetismus XI. 603. 604 — Ueb. d. Erdmagnetismus XI. 627*; XV. 652* — Ueb. d. Meteorologie v. Rom XI. 758* — Ueb. die durch elektr. Licht erregte Fluorescenz XII. 257 — Ueb. Photographieen d. Mondes XII. 331*; XIII. 271* — Ueb. d. elektr. Licht. Einige Lichterscheinungen an d. galvan. Säule. Ueb. elektr. Leuchtthürme XII. 462 — Ueb. d. Funkeln d. Sterne XII. 554; XIII. 455* — Meteorologische Beobachtungen XII. 717; XIII. 538* — Ueb. d. Flecken u. Temperatur der Sonne XIII. 312. 460* — Ungewöhnliche Schwankung der Magnetnadel XIII. 473 — Magnet. Beobachtungen. Period. Aenderung d. Erdmagnetismus XIII. 481* — Neues Waagebarometer. Barometrograph u. d. Princip d. Waagebarometers XIII. 497 — Anwendungen d. rotatorisch. Bewegungen auf d. Imponderabilien XIV. 220* — Verschiedene Mikrometer XIV. 293* — Photograph. Abbildung d. Mondes u. Saturns. Beobachtung eines Sonnenfleckes mit d. Fernrohr v. Merz XIV. 573. 576 — Resultate d. meteorolog. Telegraphie XIV. 663* — Gang d. atmosphär. Wellen in Europa XIV. 678 — Modification d. Daniell'schen Kette XV. 399 — Ueb. d. Polarisation d. Lichts d. Himmelskörper XV. 556* — Lichtintensität d. verschied. Theile d. Sonnenscheibe XV. 556* — Ueb. d. Sonnenflecken u. d. Methode ihre Tiefe zu bestimmen XV. 557* — Nordlicht in d. Nacht v. 28. zum 29. Aug. XV. 564* — Ueb. d. magnet. Störungen zu Rom d. 2. Sept 1859, XV. 565* — Variationen der magnet. Elemente zu Rom XV. 627 — Registrirapparate für d. wichtigsten meteorolog. Erscheinungen. Einrichtung d. meteorolog. Observatoriums XV. 655 — Anemometrograph od. Apparat um d. Richtung u. Geschwindigkeit d. Windes zu registriren XV. 657; XVI. 674 — Wahrnehmung d. Erdbeben v. Norcia zu Rom XV. 782 — Beobachtungen d. totalen Sonnenfinsterniss des 18. Juli 1860, XVI. 569. 573 — Sternschnuppen d. August 1860, XVI. 604* — Ueb. die Sonnenatmosphäre XVI. 607* — Sturm zu Rom XVI. 735* — Gleichzeitige Sternschnuppenbeobacht. zu Rom u. Civita-Vecchia mittelst d. elektr. Telegraphen XVII. 551* — Zusammenhang der meteorolog. Erscheinungen mit d. Variationen der Intensität d. Erdmagnetismus XVII. 585 — Auszug aus den Beobacht. d. magnetischen Observatoriums zu Rom 1859 u. 1860, XVII. 588* — Auflösung eines physisch-kosmischen Problems XVIII. 35* — Ueb. atmosphär. Elektricität XVIII. 512 — Zusammenhang zw. d. Variationen d. Erdmagnetismus u. d. Witterungserscheinungen. Ueb. d. Magnetismus, d. statische u. dynamische Elektricität währ. d. Gewitter XVIII. 553 — Meteorolog. Bericht d. Observatoriums d. Collegio romano XVIII. 675 — Farben d. Sterne. Ueb. die prismatischen Spectra d. Himmelskörper XIX. 205 — Ueb. d. Einfluss d. Sonne auf d. Erdatmosphäre XIX. 382 — Ueb. d. photograph. Bilder d. Sonnenfinsterniss v. 18. Juli 1860, XIX. 539* — Ueb. d. Sternschnuppenbeobacht. zu Rom im Aug. 1861, XIX. 541* — Bemerk. zu einer Notiz von Broun XIX. 600* — Die meteorolog. Apparate d. Observatoriums d. Coll. romano XIX. 606 — Directe Sonnenstrahlung XIX. 635* — Ueb. d. atmosphär. Linien der Planeten XX. 206 — Spectrum d. Jupiters XX. 207 — Einheit d. physischen Kräfte XX. 332. — Ueb. d. Ketten mit Sand XX. 446 — Einige Analogien zwischen d. Bewegungserscheinungen d. Flüssigkeiten u. d. elektr. Strömen XX. 458 — Ueb. die Theorie der Sonnenflecke. Structur d. Photosphäre d. Sonne XX. 575 — Correspond. Sternschnuppenbeob. zu Rom u. Civita-Vecchia Aug. 1864. Ueb. d. Höhe u. d. Ursprung der Sternschnuppen XX. 587 — Bemerk. zu einer Mittheil. v. Volpicelli elektr. Beobacht. betreffend XX. 605. Dessen Antwort 606 — Ueb. d. Erdströme u. ihre Beziehung zu d. elektr. u. magnet. Erscheinungen XX. 629 — Zusammenhang zw. den magnet. und meteorolog. Variationen XX. 634* — Ueb. d. Intensität d. Insolation in d. verschied. Jahreszeiten XX. 675 — Geschichtl. Bemerk. üb. d. täglichen Veränder. d. Barometers XX. 701 —

Sachregister

zu

den Fortschritten der Physik.

Band I. bis XX.



Die am Schluss vieler Artikel befindlichen Namen bezeichnen Diejenigen, welche über den betreffenden Gegenstand Abhandlungen veröffentlicht haben, von denen aber in den Fortschritten der Physik nur die Titel und Quellen angegeben sind; diese lassen sich dann mit Hülfe des Namenregisters ermitteln.

---

desgl. d. Santonins XX. 257 — Die Ausscheidung v. Traubenzucker aus Honig e. Lichtwirkung XIX. 265 — s. Lichtäther, Lichttheorie.

Die chemische Wirk. des Lichts beruht auf seiner Absorption in den Körpern I. 288 — Metalle sollen sich im Tageslicht in Säuren u. s. w. leichter auflösen als im Dunkeln II. 232 — L. beschleunigt den Niederschlag aus Metalllösungen III. 198 — Sonnenlicht befördert d. Oxydation d. Metalle u. ihrer Verbindungen VI. 522 — Einfluss der Intensität, Farbe u. Polarisation d. L. auf d. chem. Wirkung VI. 528 — Der opt. und photograph. Brennpunkt fallen nicht zusammen VI. 533 — Gelbe Gläser schneiden d. chem. Wirkung nicht ganz ab VIII. 343 — Das L. v. brennendem Schwefel u. Phosphor reich an chem. Strahlen XI. 278 — Chem. Wirk. durch leuchtenden Phosphor XIX. 264 — Vergleich d. chem. Wirk. d. Sonnen- u. Lampenlichts XI. 346 — Die chem. Strahlen durchdringen auch die Augenmedien XII. 316 — Alle Theile d. Sonnenspectrums enthalten chemisch wirksame Strahlen XVII. 294 — Absorption d. chem. Strahlen d. Sonnenlichts durch Bergkrystall, Glas, Wasser u. Chininlösung XVIII. 231. 232; Verhalten d. Gase dabei 234 — Aenderung d. chem. Strahlen durch d. Reflexion XVIII. 234 — Das Dynaktometer zur Messung d. chem. Strahlen VI. 532. 534 — s. Lichtbilder, L-messung, Pflanzen — Baudrimont, Becquerel, Daubeny, Gladstone, Hunt, Landerer, Magnes-Lahens, v. Martius, Nièpce, Vogel, Warington.

Licht-Aberration nach Doppler unvereinbar mit d. Undulationstheorie II. 581 — Mathemat. Behandlung d. Aberr. v. Stokes II. 583 — Weshalb d. Aberr. d Planeten nicht merklich von der d. Fixsterne abweicht II. 585 — Erklär. d. Aberr. von Challis II. 587; V. 121; VIII. 259; XI. 231; Bemerk. v. Powell dazu V. 120 — Aberr. für den Fall longitudinaler Schwingungen V. 124 — Die Aberr. d. Fixsterne e. Beweis für d. Undulationstheorie VIII. 177 — Untersuch. d. Aberr. unter d. Annahme einer theilweisen Fortführung d. Aethers durch des bewegte Mittel, e. Correptionscoefficienten X. 254. 256; XI. 221 — Theorie d. Ab. v. Hoek XVII. 216 — Aenderung d. Aberrationsconstante mit d. Zenithdistanz XVII. 218 — Durch die Aberrationsconstante lässt sich zw. d. Emanations- u. Undulationstheorie entscheiden XX. 169 — Verschiebung d. Gitterspectrums in Folge d. Erdbewegung XVIII. 199; XIX. 237; XX. 152 — s. Lichtäther — Respighi.

Licht-Absorption in 12 farbigen durchsichtigen Körpern III. 124 — Abs. d. rothen Lichts im Cordierit VI. 439 — in farbigen Flüssigkeiten VIII. 257 — Wegen ungleicher Abs. verschied. Farben erscheinen manche Auflösungen im durchgelassenen Licht v. wechselnder Farbe XII. 258 — Absorptionscoeffic. d. Wassers XII. 266 — Abs. in verschied. Glassorten XVI. 242 — Lichtabs. in verschied. Pflanzentheilen XVII. 240 — in Chlorophylllösung XVIII. 241 — in alkoholischen und anderen Auflösungen vielerlei Substanzen XVIII. 227 — Absorption der chemischen Strahlen d. Sonnenlichts durch Bergkrystall, Glas, Wasser u. Chinin XVIII. 231. 232 — Mit d. Aggregatzustand der Körper wird d. Absorption d. chem. Strahlen nicht geändert XVIII. 233 — Verhalten d. Gase dazu XVIII. 234 — Prüfung des Absorptionsgesetzes durch d. Photometer v. Bernard VIII. 254 — Instrument zur Beobacht. d. Farben v. Flüssigkeiten im durchgelass. Licht VIII. 257 — Unterscheid. ein- u. zweiax. Krystalle durch die Lichtabs. IX. 258. 259 — Aenderung d. Abs. in Krystallen mit d. Wellenlänge XV. 242 — Eintheilung d. doppelt brechenden Körper nach ihrer Lichtabs. XVI. 261 — Gesetz d. innern Strahlung in einax. Krystallen XVIII. 174 — Theorie d. Abs. von Power IX. 172; v. Osann XV. 203 — Bei allen Körpern ist d. Verhältniss d. Abs. zum Emissionsvermögen für dieselben Strahlen u. dieselbe Temperatur d. nämliche XV. 216; XVI. 238; Fälle v. Verschiedenheit hierin XVII. 259 — Absorptionsvermögen verschied. Flammen XVIII. 229 — Absorptionskraft d. Aethers im Weltenraum XVIII. 172 — s. Spectrum.

Licht-Aether, Fresnel's Ansicht v. d. Verhältniss zw. d. ruhenden u.

Berichtigungen.

Seite 30 rechts l. Bourq statt Boury.
- 105 rechts - Greaves statt Graves.
- 144 rechts - Lougan statt Bougan, unterste Zeile.
- 196 rechts - Peale statt Peal.
- 290 rechts - Woodbury statt Woodburg.
- 344 rechts - elektrostatische statt el-stasche, unterste Zeile.
- 442 links - Helligkeit d. Pl. statt Pl. Helligkeit, unter Planeten.
- 43 rechts ist Calker vor Calla zu setzen.
- 62 rechts ist nach Dell einzuschalten: Dellisse s. Thomas.
- 65 links ist hinter Destocquois zu setzen: s. d'Estocquois, wohin auch die beiden unter Destocquois aufgeführten Abhandlungen gehören.

